クイックスタートガイド

JP



NEUTRON-NB

Dual Network Bridge Expansion Module with
10 Port AES50 Interface for NEUTRON Audio System Engine

V 1.0

MIDAS

JP 安全にお使いいただくために

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE D'ÉLECTROCUTION !
NE PAS OUVRIR !

注意

感電の.恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。高品質なプロ用スピーカーケーブル (¼" TS 標準ケーブルおよびツイスト ロッキングプラグケーブル) を使用してください。

注意

火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。

注意

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が生じています。手を触れると感電の恐れがあります。

注意

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用の前に良くお読みください。

注意

1. 取扱説明書を通してご覧ください。

2. 取扱説明書を大切に保管してください。

3. 警告に従ってください。

4. 指示に従ってください。

5. 本機を水の近くで使用しないでください。

6. お手入れの際は常に乾燥した布巾を使ってください。

7. 本機は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。取扱説明書に従って設置してください。

8. 本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。

9. ニ極式プラグおよびアースタイプ (三芯) プラグの安全ピンは取り外さないでください。ニ極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広くなっています。アースタイプの三芯プラグにはニ本のピンに加えてアース用のピンが一本ついています。これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電器技師に相談してコンセントの交換をして下さい。

10. 電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。

11. すべての装置の接地 (アース) が確保されていることを確認して下さい。

12. 電源タップや電源プラグは電源遮断機として利用されている場合には、これが直ぐに操作できるよう手元に設置して下さい。

13. 付属品は本機製造元が指定したもののみをお使いください。



14. カートスタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本機製造元が指定したもの、もしくは本機の付属品となるもののみをお使いください。カートを使用しての運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。

15. 雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、 電源プラグをコンセントから抜いてください。

16. 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。電源コードもしくはプラグの損傷、液体の装置内への浸入、装置の上に物が落下した場合、雨や湿気に装置が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは装置を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形であれ装置に損傷が加わった場合は、装置の修理・点検を受けてください。



17. 本製品に電源コードが付属されている場合、付属の電源コードは本製品以外ではご使用いただけません。電源コードは必ず本製品に付属された電源コードのみご使用ください。

18. ブックケースなどのような、閉じたスペースには設置しないでください。

19. 本機の上に点火した蝋燭などの裸火を置かないでください。

20. 電池廃棄の際には、環境へのご配慮をお願いします。電池は、かならず電池回収場所に廃棄してください。

21. 本装置は 45℃ 以下の温帯気候でご使用ください。

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Oberheim、Auratone および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または-登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 無断転用禁止。

限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上 musictribe.com/warranty にて詳細をご確認ください。

前書き

ようこそ！

NEUTRON-NB デュアルネットワークブリッジ拡張モジュールをご購入いただきありがとうございます。

NEUTRON-NB は、NEUTRON 高性能オーディオシステムエンジンの背面パネルに直接取り付けられ、AES50 ネットワークとサードパーティのデジタルオーディオネットワーク間のマルチチャネルインターフェイスとポイントツーポイントインターフェイスを提供します。NEUTRON-NB は、現在 Klark Teknik KT-AES50、KT-DANTE64、KT-MADI、および KT-USB ネットワークモジュールを介して AES50、Dante 、MADI 、および USB 2.0 をサポートしており、進化するデジタルオーディオネットワーキングテクノロジーの世界で将来にわたって利用できるようになっています。CirrusCM-1 フォーマットと互換性のある業界標準の拡張スロットを介して新しいプロトコルをサポートできます。

NEUTRON-NB を使用すると、Midas PRO X シリーズデジタルコンソールをマルチチャネル AES50、Dante、MADI、および USB2.0 接続と簡単かつ確実にインターフェースできます。

特徴

- デュアルネットワークブリッジ拡張モジュールは、複数のデジタルオーディオフォーマット間の変換を提供します
- と互換性があります Klark Teknik KT-AES50、KT-DANTE64、KT-MADI および KT-USB ネットワークモジュール
- 各ネットワークブリッジポートは、最大 64 の双方向チャネルを提供します
- すべてのチャネルでの双方向非同期サンプルレート変換
- 10 AES50 ポートインターフェイスは、追加の 240 双方向チャネルを提供します
- 96kHz サンプルレートでの 24 ビットオーディオ操作
- 特徴 Neutrik etherCON * AES50 ネットワークポート

このマニュアルについて

これは、NEUTRON-NB デュアルネットワークブリッジ拡張モジュールのクイックスタートガイドです。このガイドは、開梱、設置、接続、セットアップ、および操作の手順を説明することにより、ユニットをできるだけ早く設置して操作できるようにすることを目的としています。NEUTRON-NB に慣れるために、メインパネルの接続の説明と、わかりやすいユーザー指示があります。

入門

このセクションでは、NEUTRON-NB デュアルネットワークブリッジ拡張モジュールを開梱して処理する方法について説明します。

この装置は、感電の原因となる可能性のある主電源電圧によって供給されます。この装置を設置、セットアップ、または操作する前に、このセクションのすべてと、このマニュアルの冒頭にある「重要な安全上の注意」を読み、完全に理解していることを確認してください。

開梱

NEUTRON-NB ユニットを慎重に開梱します。次に、輸送中に発生した可能性のある損傷の兆候がないか NEUTRON-NB ユニットを注意深く検査し、損傷が見つかった場合はすぐに宅配便業者に通知します。

NEUTRON-NB ユニット機器パッケージの内容を確認してください。部品の欠落、不正確、または欠陥がある場合は、このマニュアルの冒頭にあるアドレスの最寄りの販売代理店または Midas に連絡してください。

機器をメーカーまたはサプライヤーに返却する必要がある場合、または後でユニットを輸送または出荷する必要がある場合に備えて、元の梱包を保持してください。

この装置を設置、セットアップ、または操作する前に、このドキュメントの冒頭にあるすべての「重要な安全上の注意」を読み、完全に理解していることを確認してください。

機器の取り扱い

機器を持ち上げたり移動したりするときは、常にそのサイズと重量を考慮してください。

機器を電気的に完全に隔離し、すべてのケーブルを機器から外してから移動してください。

電界

FCC 規則および規制のパート 15 に従い、「... コンプライアンスの責任を負う当事者によって明示的に承認されていない変更または修正は、機器を操作するユーザーの権限を無効にする可能性があります。」

この製品を可聴周波数信号 (20 Hz～20 kHz) で振幅変調された電磁界で使用すると、信号対雑音比が低下する可能性があります。極端な条件下 (3 V / m、90% 変調) では、変調信号に対応する周波数で最大 60 dB の劣化が発生する可能性があります。

接続する

NEUTRON-NB ユニットは、次のリード線とコネクタを使用します。

AES50 メインパネルの接続：

ノイトリック etherCON

JP

メインパネル



NEUTRON-NB メインパネル

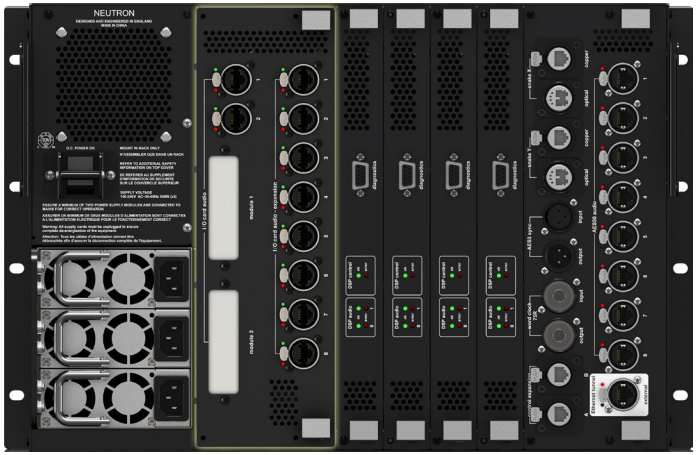
1. **モジュール 2** 拡張スロット。
2. **モジュール 1** 拡張スロット。

あぶない – Klark Teknik 拡張カードを NEUTRON-NB 拡張スロットに取り付ける前に、NEUTRON-NB がメイン NEUTRON ユニットから取り外されていること、および静電気の蓄積が地面に排出されていることを確認する必要があります。そうしないと、誤動作や感電が発生する可能性があります。詳細な手順については、個々の Klark Teknik 拡張カードに付属のドキュメントを参照してください。

3. **AES50** と互換性のある接続ノイトリック etherCON。
4. **緑の AES50 ステータス LED** 点灯時に正常に機能していることを示します。
5. **赤の AES50 ステータス LED** 点灯時のポート接続エラーを示します。
6. NEUTRON-NB を NEUTRON 処理エンジンの後部拡張スロットに直接取り付けて固定するための 4 つの切り欠きがあります。
7. 換気ポート。

あぶない – 冷気が自由に流れるようにするために、換気口の前に物を塞いだり置いたりしないでください。

インストール



NEUTRON-NB が拡張スロットに取り付けられた NEUTRON 背面パネル

この装置は、感電の原因となる可能性のある主電源電圧によって供給されます。この装置を設置、セットアップ、または操作する前に、このセクションのすべてと、このマニュアルの冒頭にある「重要な安全上の注意」を読み、完全に理解していることを確認してください。

理想的には、配電機器やその他の潜在的な干渉源から離れた、涼しい場所が望ましいです。

換気の悪い場所に機器を設置しないでください。

過度の熱、ほこり、または機械的振動にさらされる場所にこの装置を設置しないでください。機器の周囲に十分な換気を行い、ファンと通気口がふさがれないようにしてください。可能な限り、機器を直射日光にさらさないでください。

あぶない – NEUTRON-NB デュアルネットワークブリッジ拡張モジュールを NEUTRON メインプロセッシングユニットの拡張スロットに取り付ける前に、メイン NEUTRON ユニットの電源スイッチがオフになっていることを確認する必要があります。そうしないと、誤動作や感電が発生する可能性があります。

NEUTRON-NB をメイン NEUTRON ユニットの拡張スロットに取り付けるには:

1. ホストユニットの電源がオフになっていることを確認してください。
2. NEUTRON ユニットの拡張スロットにカバープレートを固定している 4 本のネジを緩めます。
3. カバープレートを取り外し、脇に置きます。固定ネジは手元に置いてください。
4. NEUTRON ユニットの拡張スロット内の拡張モジュールコネクタを特定します。
5. NEUTRON-NB をパッケージから慎重に取り出します。

あぶない – NEUTRON-NB 拡張モジュールを保護バッグから取り外す前に、静電気放電が敏感な電子部品に影響を与えないように、メイン NEUTRON ユニットの接地された金属シャーシに触れることをお勧めします。一般に、拡張モジュールをフェースプレートまたは 2 つの小さなハンドルで保持することをお勧めしますが、回路基板上のコンポーネントに直接触れないでください。

6. NEUTRON-NB コネクタを内部のコネクタに合わせます NEUTRON ユニットの拡張スロットを開き、NEUTRON-NB を拡張スロットにゆっくりとスライドさせます。軽く圧力をかけ、ピンを曲げないように十分注意してください。NEUTRON-NB を拡張スロットに完全に押し込み、接点がしっかりと接続されていることを確認します。
7. 拡張スロットカバープレートの元の 4 本の固定ネジを使用して、NEUTRON-NB を拡張スロットに固定します。シャーシが適切に固定されていないと、損傷や誤動作が発生する可能性があることに注意してください。
8. NEUTRON メインプロセッシングユニットの電源を入れる前に、シャーシがしっかりと固定されていることを確認してください。

JP

技術仕様

入力/出力	
AES50 EtherCon x 10	それぞれが 24 ビット、96 kHz オーディオの 24 の双方向チャネルを提供します
拡張	
拡張モジュール x 2	CM-1 フォーマットモジュール。それぞれが最大 64 チャンネルの双方向オーディオと非同期サンプルレート変換を提供します。
寸法	
高さ	96 mm (3.8")、高さ 2U
幅	303 mm (12.0)
深さ	306 mm (12.0)
重量	
ネット	1.3 kg (2.9 ポンド)
運送	2.1 kg (4.6 ポンド)
操作	
温度	+ 5°C～+ 45°C
ストレージ	
温度	-20°C から+ 60°C

その他の重要な情報

JP その他の重要な情報

1. ヒューズの格納部 / 電圧の選択: ユニットをパワーソケットに接続する前に、各モデルに対応した正しい主電源を使用していることを確認してください。ユニットによっては、230 V と 120 V の 2 つの違うポジションを切り替えて使う、ヒューズの格納部を備えているものがあります。正しくない値のヒューズは、絶対に適切な値のヒューズに交換されている必要があります。

2. 故障: Music Tribe ディーラーがお客様のお近くにないときは、musictribe.com の “Support” 内に列記されている、お客様の国の Music Tribe ディストリビューターにコンタクトすることができます。お 客様の国がリストにない場合は、同じ musictribe.com の “Support” 内にある “Online Support” でお客様の問題が処理できないか、チェックしてみてください。あるいは、商品を返送する前に、musictribe.com で、オンラインの保証請求を要請してください。

3. 電源接続: 電源ソケットに電源コードを接続する前に、本製品に適切な電圧を使用していることをご確認ください。不具合が発生したヒューズは必ず電圧および電流、種類が同じヒューズに交換する必要があります。

We Hear You